



18 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

12 Patentschrift  
10 DE 199 16 506 C 1

61 Int. Cl.<sup>7</sup>:  
C 03 C 27/12  
C 03 C 17/00

21 Aktenzeichen: 199 16 506.8-45  
22 Anmeldetag: 13. 4. 1999  
43 Offenlegungstag: -  
45 Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: 13. 7. 2000

DE 199 16 506 C 1

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

73 Patentinhaber:  
Flachglas AG, 90766 Fürth, DE

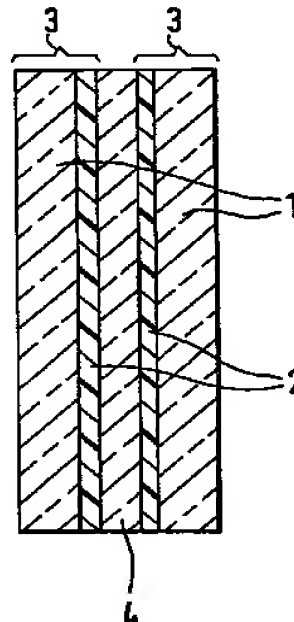
72 Erfinder:  
Zernial, Wolfgang, Dr., 45884 Gelsenkirchen, DE;  
Keller, Manfred, 46119 Oberhausen, DE; Harbecke,  
Bernd, Dr., 44879 Bochum, DE; Ollech,  
Heinz-Jürgen, 45699 Herten, DE

66 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht  
gezogene Druckschriften:

DE-PS 19 00 054  
EP 05 24 418 A1

54 Brandschutzglas

57 Die Erfindung betrifft ein Brandschutzglas aus mindestens drei Glasscheiben und mindestens zwei feuerhemmenden Zwischenschichten aus wasserhaltigem Alkalisilikat, die jeweils zwischen den Glasscheiben angeordnet sind. Zur sicheren und kostengünstigen Erreichung der Feuerwiderstandsklassen G 30 und höher umfaßt das Brandschutzglas mindestens zwei Vorprodukte (3) aus jeweils einer 1,5 - 2,6 mm dicken Glasscheibe (1) sowie einer 0,5 - 1,0 mm dicken feuerhemmenden Zwischenschicht (2), die über mindestens eine der feuerhemmenden Zwischenschichten (2) mit mindestens einer 1 - 2,6 mm dicken weiteren Glasscheibe (4, 5) verbunden sind.



DE 199 16 506 C 1